



教育は  
未来へつなぐ  
希望の輪

2021年12月24日（金）  
愛知県教育委員会高等学校教育課  
進路指導グループ  
担当 山下・前田  
内線 3896・3916  
ダイヤルイン 052-954-6786

## あいちSTEM能力育成事業「知の探究講座」全体発表会を開催します

愛知県教育委員会では、ものづくり愛知の未来を担う理数工学系人材の育成を目指すSTEM (Science、Technology、Engineering、Mathematics) 教育を推進するため、県内の5大学の協力の下、「知の探究講座」を2004年度から開講しています(2021年7月9日記者発表済み)。

本年度は、7月から11月にかけて、県内高校生77名が各大学において6日から8日間にわたる講座を受講し、探究活動に取り組んできました。

この度、生徒による『知の探究講座』全体発表会を愛知教育大学において下記のとおり開催しますので、お知らせします。

### 記

#### 1 開催日時

2022年1月8日（土）午後1時40分から午後4時30分まで

#### 2 会場

愛知教育大学 講堂  
刈谷市井ヶ谷町広沢1

#### 3 参加予定者

- ・「知の探究講座」を受講した高校生（67校77名）
  - ・関係高等学校教員（約30名）
  - ・大学教員等（5大学5名）
- 合計 約120名

※ 一般の方の参加は受け付けていません。

#### 4 日程

午後1時40分～午後1時55分

午後2時～午後4時

午後4時～午後4時30分

開会行事（教育委員会挨拶 等）

各大学で学んだ生徒の代表者又は代表グループによる発表（詳細は5のとおり）

閉会行事（大学関係者による講評 等）



あいちSTEM教育推進事業ロゴマーク

## 5 発表内容

各大学の講座で学んだ内容に加え、各自が興味・関心をもって調べた様々な内容を、個人又はグループで15分程度にまとめて発表します。その後、大学関係者による講評を行います。

| 発表順 | 発表校     | 学年 | 受講大学<br>「講座のテーマ」                              | 発表テーマ                |
|-----|---------|----|---|----------------------|
| ①   | 豊田東高等学校 | 1  | 愛知教育大学<br>「生物多様性と地球と宇宙の探究」                    | ツユクサの花の咲き方の特性        |
|     | 豊田高等学校  | 2  |   |                      |
| ②   | 瑞陵高等学校  | 1  | 名古屋工業大学<br>「未来を創るマテリアル科学と工学技術」                | 銅メッキが救うwithコロナ       |
| ③   | 一色高等学校  | 2  | 豊橋技術科学大学<br>「ロボットの動作原理を学ぶ」                    | ロボットの動作原理を学ぶ         |
|     | 岡崎北高等学校 | 2  |   |                      |
|     | 豊明高等学校  | 2  |   |                      |
| ④   | 一宮高等学校  | 1  | 豊田工業大学<br>「自動車を支える科学技術の現在・未来<br>～自動運転と省エネ技術～」 | 自動車のボディーに沿う気流と自動車の速さ |
| ⑤   | 天白高等学校  | 3  | 愛知県立大学<br>「プログラミングの扉を開く」                      | Slime Sort           |
|     | 杏和高等学校  | 2  |   |                      |
|     | 豊田西高等学校 | 1  |   |                      |

注) 発表テーマについては当日変更になることがあります。

## 6 取材について

取材を希望される場合は、2022年1月5日(水)までに、高等学校教育課進路指導グループまで電話にて御連絡ください。

連絡先 052-954-6786 (ダイヤルイン)

## 参考 「知の探究講座」とは

知の探究講座では、自然科学や情報技術等の特定分野に関心が高く、より深く学ぼうとする意欲のある県内の高校生に対し、連携大学による先進的なSTEM教育を行っています。

2004年度から開講し、これまでに延べ1,950名以上の高校生が受講しています。